



ISSN 2302-4364 (Print)  
ISSN 2549-7286 (Online)

# Indonesian Journal of Computer Science

Vol. 6, No. 1, Edisi April 2017

Diterbitkan oleh:  
**STMIK Indonesia Padang**



**STMIK INDONESIA**



ISSN 2302-4364 (Print)  
ISSN 2549-7286 (Online)

# Indonesian Journal of Computer Science

Vol. 6, No. 1, Edisi April 2017

Diterbitkan oleh:  
**STMIK Indonesia Padang**



**Tim Editorial**  
**Indonesian Journal of Computer Science**

---

**Journal Manager**

Restyaliza Dhini Hary, M. Pd. (STMIK Indonesia Padang)

**Reviewer**

Dr. Indra Budi, S.Kom., M.Kom. (Universitas Indonesia)

Dr. Ir. Rinaldi Munir, MT. (Institut Teknologi Bandung)

Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D. (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)

Dr. Rika Ampuh Hadiguna (Universitas Andalas)

M. Ilhamdi Rusydi Dr. Eng. (Universitas Andalas)

Ir. Nilda Tri Putri, Ph.D. (Universitas Andalas)

Syafii, Ph.D. (Universitas Andalas)

Dr. Diah Puspitaningrum, S.T., M. Kom. (Universitas Bengkulu)

Dr. Alwis Nazir, M. Kom. (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau)

Asrul Huda, S. Kom., M. Kom. (Universitas Negeri Padang)

Dr. Wahyudi, M. Sc. (STMIK Indonesia Padang)

Ilham Eka Putra, S. Kom., M. Kom., M. Hum. (STMIK Indonesia Padang)

Suardinata, M. Kom. (STMIK Indonesia Padang)

Tri Apriyanto Sundara, M.T. (STMIK Indonesia Padang)

**Journal Editor**

Ideva Graputra, M. Kom. (STMIK Indonesia Padang)

Monanda Rio Meta, S. Kom., M. Pd. T. (STMIK Indonesia Padang)

Yessy Prima Putri, M. Hum. (STMIK Indonesia Padang)

---

**Alamat Redaksi:**

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Indonesia Padang

Jln. Khatib Sulaiman Dalam No.1 Padang, Telp. (0751) 7056199, 7058325

Website: [ijcs.stmikindonesia.ac.id](http://ijcs.stmikindonesia.ac.id)

e-mail: [ijcs@stmikindonesia.ac.id](mailto:ijcs@stmikindonesia.ac.id)

---

## Daftar Isi

<b>Sistem Informasi Berbasis <i>Web</i> untuk Mempercepat Penyeleksian Calon Penerima Beasiswa PPA dan BBP di Politeknik Negeri Bengkalis</b> (Hendrianjas, Lidya Wati, dan Rezki Kurniati) .....	1-11
<b>Sistem Informasi Pengarsipan Berkas Perkara Pidana dan Perdata pada Pengadilan Negeri Klas IA Padang</b> (Rifa Turaina, Elizamiharti, dan Huriza Eka Rahma).....	12-30
<b>Aplikasi Pembelajaran Generasi Berencana pada Pusat Informasi dan Konseling Remaja Gerami Naungan BKKBN Sumatera Barat</b> (Nelfira, Zainul Efendy, dan Ibung Putra Tanjung).....	31-47
<b>Aplikasi Mikrokontroler pada Sistem Penyiram Tanaman Otomatis dengan Menggunakan Sensor Cahaya Dilengkapi dengan Buzzer dan Tampilan LCD</b> (Hariyadi).....	48-58
<b>Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Penyakit Rabies di Kabupaten Lima Puluh Kota</b> (Defiariany, Ilham Eka Putra, dan Dion Pratama Putra) .....	59-69
<b>Pembangunan Aplikasi dan Implementasi SMS Gateway pada Apotek Medica Kurnia</b> (Sahari) .....	70-83
<b>Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Alternatif Produk Terbaik dengan Metode <i>Elimination Et Choix Traduisant Realita (Electre)</i></b> (Elmi Rahmawati dan Novi Herpina).....	84-95
<b>Pengembangan Media Pembelajaran CD Interaktif Mata Diklat Jaringan Dasar</b> (Ilham Tri Maulana).....	96-108
<b>Sistem Informasi Pemberian Jadwal Kapal pada Pelabuhan Teluk Bayur</b> (Suhaimi dan Anggya Yuliantica. J).....	109-115
<b>Aplikasi Pemetaan Kost dan Kontrakan di Sekitar Kampus dan Instansi di Kota Padang</b> (Keukeu Rohendi dan Luri Setiawan).....	116-124